

Lekcja

Temat: Skracanie i rozszerzanie ułamków – ćwiczenia.

Zad. 1

Skróć ułamek:

$$\text{a) } \frac{5}{25} = \frac{1}{5}$$

Licznik i mianownik podzieliłam przez 5.

$$\text{b) } \frac{16}{24} = \frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

W tym przykładzie kilkakrotnie dzieliłam licznik i mianownik przez 2, ale mogłam zrobić to inaczej:

$\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$ tutaj od razu licznik i mianownik podzieliłam przez 8, wynik wyszedł taki sam.

Zad. 2

W miejsce licznika wstaw odpowiednią liczbę:

$$\text{a) } \frac{3}{4} = \frac{\overline{20}}{20}$$

Zobaczcie w mianowniku 4 **pomnożyłam przez 5** i otrzymałam 20. Zatem to samo działanie muszę wykonać w liczniku:

$$3 * 5 = 15$$

W brakujące miejsce trzeba wstawić 15. Rozszerzyłam podany ułamek przez 5.

$$\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$$

b) W miejsce mianownika wstaw brakującą liczbę:

$$\frac{25}{50} = \frac{1}{\quad}$$

Zobaczcie w mianowniku miałam 25 podzieliłam przez 25 i otrzymałam 1. Zatem z mianownikiem muszę zrobić dokładnie to samo.

$$50 : 25 = 2$$

Zatem ułamek $\frac{25}{50} = \frac{1}{2}$. Skróciłam ułamek przez 25.

Wykonajcie zadanie 1 ze strony 81 z podręcznika poziom C, D i E podpunkty a, b, c, d oraz zad. 3 i 4 strona 81 z podręcznika.

Zadania proszę odesłać na podany adres e-mail do wtorku. Dziękuję

